

教育技术学专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养适应教育信息化建设需要，德智体美劳全面发展，系统掌握现代教育理论和现代信息技术，具备在信息化环境中从事教学媒体和教学资源的设计、开发、利用、管理和评价工作能力教育技术学科高级专门人才。为各高等职业技术学院、职业中学、技工学校、中小学、教育培训机构、政府职能部门、企事业单位信息化建设与管理部门等输送数字教育媒体、教育软件工程类师资及教育技术管理与服务人才。

二、培养要求

1. 热爱祖国，具有良好的政治品质和职业道德，诚实守信，热爱教育事业，具有开拓创新的科学精神，踏实工作，善于合作。
2. 掌握教育技术学的基本理论、基础知识和基本技能，接受教学资源和教学过程的设计、开发、运用、管理和评价等方面的基本训练，具有各种数字媒体或教育软件的设计和开发制作的能力。
3. 了解本专业及其相关领域的发展动态，有较宽的知识面和较强的综合能力，具有初步的科学研究能力和技术管理能力。
4. 掌握一门外语，能阅读本专业的外文书刊，熟悉文献检索和其他获取科技信息的方法。
5. 具有良好的心理素质和健康的体魄。

三、培养特色

落实学校“面向职教，服务职教，引领职教”的发展定位，遵循学校提出的学科教育与技能教育相结合，知识、技能与素质协调发展，学历证书与职业技能证书并重的培养理念，教育技术专业充分利用数字化教学与实践资源，重视理论与实践的结合，建立以专业素养和技能的培养为主线的开放、动态、个性化的课程体系，创建平面媒体、网络媒体、视频后期、移动媒体和数字化学习等数字教学媒体设计与开发类课程；构建“基本型、综合设计型、研究创新型”逐层递进式、基于工作项目的实践教学内容体系；构建实验、实训、实践三位一体技能培训平台，强化技能与创新能力的培养，积极为用人单位提供以数字教学资源设计与开发能力为核心能力的“宽基础、重实践、强技能”的教育技术学专业人才。

四、职业范围

序号	就业面向	对应职业岗位	职业（执业）资格
1	中小学、职业学校	信息技术类课程教师、数字媒体类课程教师、数字化教学资源开发技术支持、教育技术管理服务	教师证
2	教育培训机构	教学设计师、教学编导师等	专业技术证书
3	企业	教学培训师、软件开发工程师、软件分析师等	专业技术证书

五、主干学科

教育技术学、数字媒体技术、计算机科学与技术

六、核心课程

教育技术学导论、教学系统设计、教育技术学研究方法、摄影与摄像、视觉传达设计、高级语言程序设计、多媒体软件设计与开发、数据库原理与应用、信息化教育教学法、中职课程设计与开发等。

七、主要实践教学环节

摄影与摄像、计算机网络、高级语言程序设计、面向对象程序设计、多媒体软件设计与开发、电视编辑、数字音频创作、后期包装、教学视频资源编导与制作、数据结构、网站设计与开发、移动应用设计与开发、可视化程序设计、三维交互设计与开发等课程实训，创新创业实训，教育技术项目实践，教师教学技能实训，教育实习，毕业设计等。

八、修学年限与授予学位

修学年限：四年。

授予学位：理学学士学位。

九、课程设置与学时学分分配

课程类别		学时			学分		
		理论	实践	比例 (%)	理论	实践	比例 (%)
通识教育平台	必修	520	72	25.87	30.5	4.5	20.96
	选修	128	0	5.59	6	0	3.59
小计		648	72	31.47	36.5	4.5	24.55
学科基础教育平台	必修	233	137	13.55	12	12	11.98
	选修	220	212	13.90	12	6	11.98
小计		453	349	27.45	24	18	23.95
专业教育平台	必修	246	172	18.18	14	9	15.57
	选修	192	256	15.30	9	9	13.17
小计		436	428	33.48	23	18	28.74
创新创业平台	必修	70	0	3.06	4	0	2.40
	选修	78	16	4.55	0	6	3.59
小计		148	16	7.60	4	6	5.99
实践教学平台	集中实践 (学分/周数)	22 学分/36 周					
	课 外 (学分/周数)	4 学分					
小计		26 学分					
最低毕业学时		2487			最低毕业学分		160

注：学时比例 (%) 为必修 (选修) 学时占最低毕业学时比例

学分比例 (%) 为必修 (选修) 学分占最低毕业学分比例

十、专业教学计划进度表

表 1 通识教育平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注	
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八		
通识教育平台	11000110	思想道德修养与法律基础	3	48	36	12		试	3									
	11000111	中国近现代史纲要(含廉洁修身)	3	48	36	12		试		3								
	11000112	马克思主义基本原理	3	48	36	12		试			3							
	11000113	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96	72	24		试				3	3					
	11000109	形势与政策	2						讲座形式，分散进行，每学期 16 学时									
	06000101	大学英语	12	192	192			试	4	4	2	2						
	13000101	体育	4	128	128			试	2	2	2	2						
	18000105	大学生心理健康教育	2	32	20	12		查		2								
小 计			35	592	520	72			9	11	7	7	3					
选修课		自然科学类	2	32	32			查										
		人文社科类	2	32	32			查										
		经济管理类	2	32	32			查										
		艺术类课程	2	32	32			查										
小 计 (选足 6 学分)			8	128	128													
学期学分小计									9	11	7	7	7	2	0	0		
总学分：41									其中必修 35 学分， 选修 6 学分									

表2 学科基础教育平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注			
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八				
学科基础教育平台	必修课	03000101	高等数学 3	6	96	96			试	3	3									
		14401101	教育技术学导论	2	30	15	15			试	2									
		14401102	大学计算思维基础	4	60	30	30			查	4									
		14401103	摄影技术	2	32	16	16			查			2							
		14401104	摄像技术	2	32	16	16			查			2							
		14401105	视觉传达设计	4	60	30	30			查	4									
		14401106	高级语言程序设计	4	60	30	30			查		4								
	小 计			24	310	203	107			13	7	4								
	选修课	14401201	面向对象程序设计	3	45	21	24			试			3							
		14401202	电视编辑	2	32	16	16			查			2							
		14401203	数据结构与算法	4	64	32	32			试			4							
		14401204	网站设计与开发	3	48	16	32			查				3						
		14401205	数字音频创作	2	32	16	16			查				2						
		14401206	计算机网络	3	48	24	24			查					3					
		14401207	学习分析与设计	3	48	16	32			查				3						
		14401208	教育技术新发展	1	16	16				查						1				
		14401209	虚拟现实教育应用	1	16	16				查						1				
		14401210	现代教育技术环境建设	3	48	24	24			查						3				
		14401211	现代职业教育教学论	2	32	20	12			查						2				
小 计 (选足 18 学分)			27	413	217	196			0	0	9	5	6	7						
学期学分小计									13	7	13	5	6	7	0	0				
最低学分要求: 42									其中必修 24 学分, 选修 18 学分											

表3 专业教育平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注		
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八			
专业教育平台	专业核心课程(必修课)	14401105	教学系统设计	3	48	24	24		试			3							
		14401106	教育技术研究方法	3	48	24	24		试						3				
		14401108	数据库原理与应用	3	48	16	32		查			3							
		小计		9	192	88	104				6	0		3					
	教师教育模块(必修课)	14000101	教育学	3	48	48			试			3							
		14000102	心理学	3	48	48			试				3						
		14000104	教师教学技能实训	2	32		32		查				2						
		14000110	教育政策法规	1	16	16			查			1							
		01000101	教师口语技能	1	16	16			查			1							
		01000102	三笔字训练	1	16	6	10		查			1							
		14401109	信息化教育教学法	2	32	16	16		查				2						
		14401110	中职课程设计与开发	1	16	6	10		查						1				
		小计		14	224	158	68				6	7	1						
	专业拓展模块(选修课)	14401212	云计算与大数据概论	2	32	16	16		查							2			
		14401213	教育软件分析与设计	3	48	24	24		查							3			
		14401214	人工智能初步	2	32	16	16		试							2			
		14401215	可视化程序设计	3	48	16	32		查				3						
		14401216	后期包装	2	32	16	16		查			2							
		14401217	教学视频资源编导与制作	3	48	16	32		查				3						
		14401218	WEB程序设计	3	48	16	32		查					3					
		14401219	移动应用设计与开发	3	48	16	32		查					3					
		14401220	操作系统与安全技术	3	48	24	24		查					3					
		14401221	三维交互设计与虚拟现实技术	3	48	16	32		查							3			
			中小学计算思维与编程	2	32	16	16									2			
			创客教育理论与实践	2	32	16	16									2			
		小计(选足16学分)		28	464	192	256				2	3	9	14					
	技能考证模块(选修课)		平面设计(中级或以上)	2															必考一个中级或以上证书
		网页制作(中级或以上)	2																
		多媒体软件制作(高级)	2																
		动画制作(中级或以上)	2																
		影视制作(中级或以上)	2																
		全国软件开发专业人才证书(中级或以上)	2																
		计算机技术与软件专业技术资格(水平)	2																
	小计(选足2学分)		14																
学期学分小计									0	0	14	13	12	21	4	2			

最低学分要求：41

其中必修 23 学分， 选修 18 学分

表 4 创新创业平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注		
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八			
创新创业平台	必修课	26000101	大学生创新创业基础	2	32	32							2						
		18000104	职业生涯与发展规划	1.5	24	24						2							
		18000101	就业指导	0.5	14	14					讲座形式，分散进行，共 14 学时								
	小 计			4	70	70						2		2					
	选修课 公共		创新创业类	2	32	32							2						
			人文科技讲座（创新创业类 15 场）	2	30	30				讲座形式，分散进行									
	小 计			4	62	62							2						
	选修课 专业	14401223	设计思维	2	32	16	16		查						2				
			创新创业类相关比赛课外实践	2															
	小 计（选足 2 学分）			4	32	16	16								2				
学期学分小计									0	0	2	2	4	2	2	0			
最低学分要求：10									其中必修 4 学分， 选修 6 学分										

表 5 实践教学平台

课程类别	课程代码	课程名称	学分数	学时数	学时类型			考核方式	开课学期和周学时								备注		
					理论学时	实训实践	其它		一	二	三	四	五	六	七	八			
实践教学平台	集中实践模块 (必修课)	18000302	军事教育	2	2w				2w										
		14401401	教育技术项目实践	6	6w					2w		2w		2w					
		14401402	教育实习	8	16w												16w		
		14401403	毕业设计	6	12w													12w	
	小 计			22	36w														
	选修课 (课外实践)		社会实践	2															
			课外科技活动	2															
			学科竞赛	2															
			公开发表论文	2															
	小 计（选足 4 学分）			8															
学期学分小计									2	2	2	4	2	4	8	8			
最低学分要求：26									其中必修 22 学分， 选修 4 学分										

专业负责人：周元春

主管院长：谢德新